?????????? ?????????

?????????? ?????????

Для начала работы с API необходимо выполнить интеграцию внешней системы с Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. Внешняя система должна пройти авторизацию на сервере Kaspersky Anti Targeted Attack Platform.

Чтобы выполнить интеграцию внешней системы с Kaspersky Anti Targeted Attack Platform:

- Сгенерируйте уникальный идентификатор внешней системы для авторизации в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform – **sensorId**.
- Сгенерируйте сертификат сервера внешней системы.
- Создайте любой запрос от внешней системы в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform, содержащий идентификатор **sensorId**. Например, вы можете создать запрос на проверку объекта из внешней системы в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform. (Создание запроса будет рассмотрено в разделе 2)

?????? ? ???????????? ??????

Kaspersky Anti Targeted Attack Platform предоставляет HTTPS REST интерфейс проверки объектов, хранящихся во внешних системах.

Используются HTTP-методы POST, GET, DELETE.

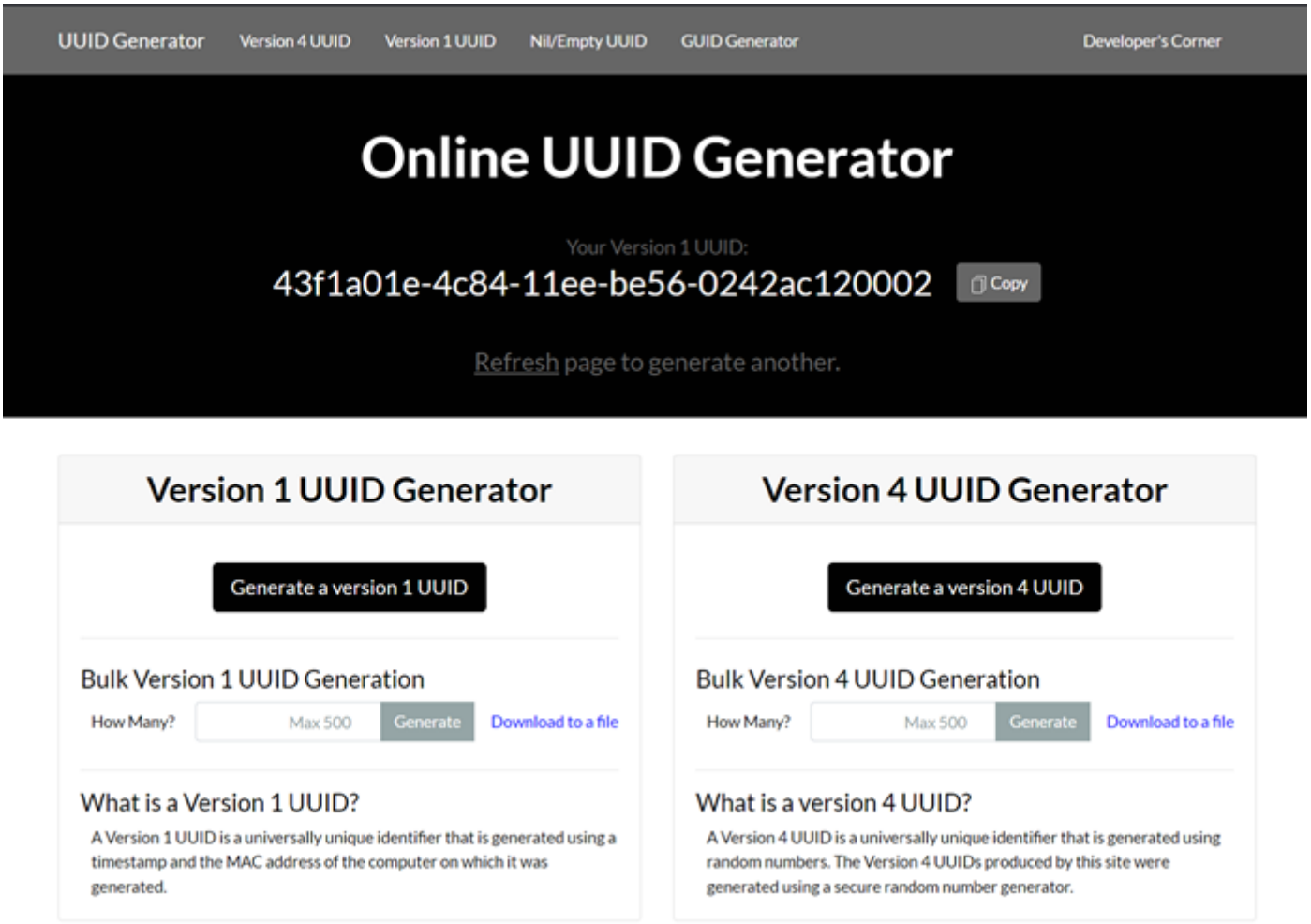
Возвращаемое значение

Код возврата	**Описание**
`200`	Проверка выполнена успешно.
`204`	Нет содержимого.
`400`	Требуется авторизация.
`401`	Требуется авторизация. Ошибка ввода параметров.
`404`	Не найдены результаты проверки по указанному идентификатору.
`429`	Превышено количество запросов. Повторите запрос позднее.
`500, 502, 503, 504`	Внутренняя ошибка сервера. Повторите запрос позднее.

???????? UUID

Сгенерируйте уникальный идентификатор внешней системы для авторизации в Kaspersky Anti Targeted Attack Platform – **sensorId**

Для создания UUID необходимо перейти на сайт https://www.uuidgenerator.net/version1 и нажать на кнопку «Generate a version 1 UUID» будет сформирован UUID.



Скопируйте получившееся значение и сохраните для последующего использования это значение будет присвоено переменной **sensorId.**

???????? ?????? ???????????/ SSL ????????????

Сгенерируйте сертификат сервера внешней системы.

В зависимости от используемого решения необходимо формировать либо пару ключей, либо один crt.

1-? ???????, ???????? ?????? ? linux ??? Postman (? ???? ?????? ????????????/??????????):

Создайте пару 2048/4096-битных ключей шифрования (открытый и закрытый) для аутентификации и защиты передаваемых файлов. Тип шифрования RSA.

```
openssl req -x509 -nodes -days 3650 -newkey rsa:4096 -keyout key.pem -out crt.pem
```

Во время генерации заполните необходимые поля:

Country Name (2 letter code) [AU]:RU

State or Province Name (full name) [Some-State]:apisystem

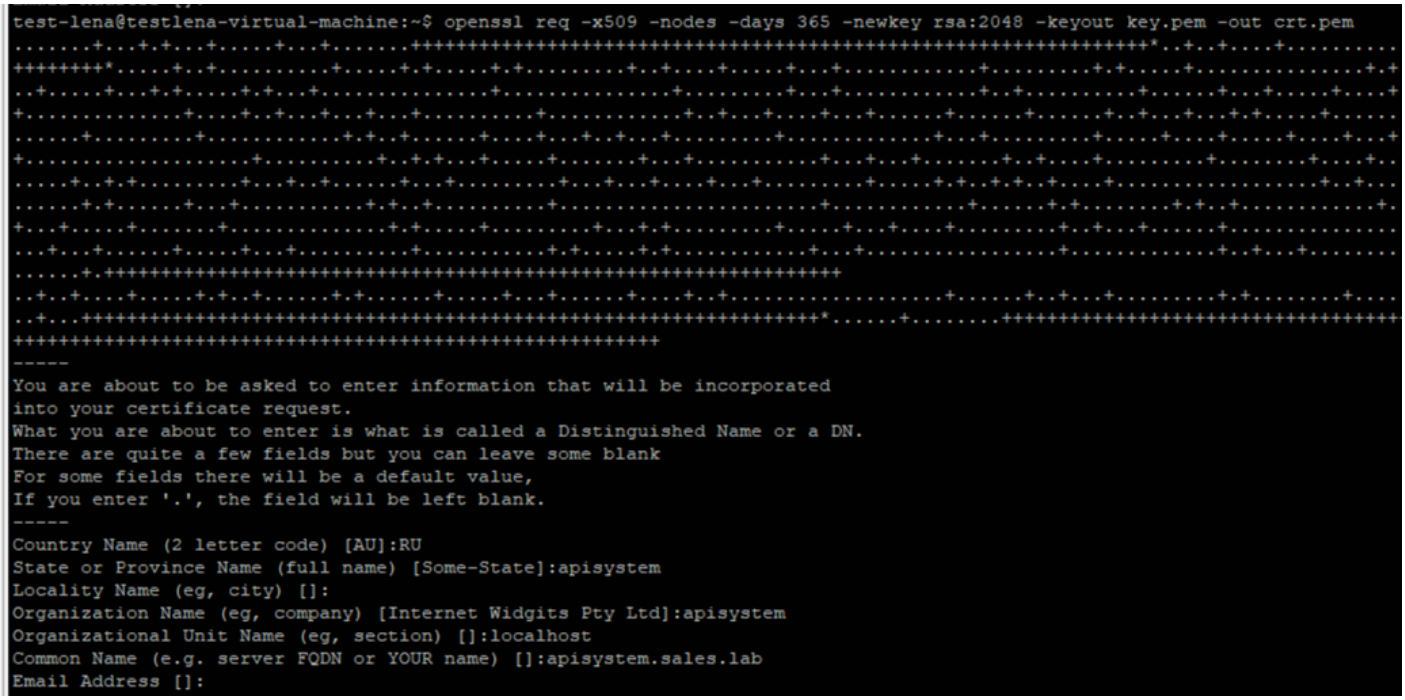
Locality Name (eg, city) []:

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:apisystem

Organizational Unit Name (eg, section) []:localhost

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:apisystem.sales.lab

Email Address []:



Но если не хотите формировать ключи в интерактивном режиме, то альтернативная команда формирования ключей выглядит так:

```
openssl req -x509 -nodes -days 3650 -newkey rsa:4096 \
  -keyout localhost.key -out localhost.crt \
```

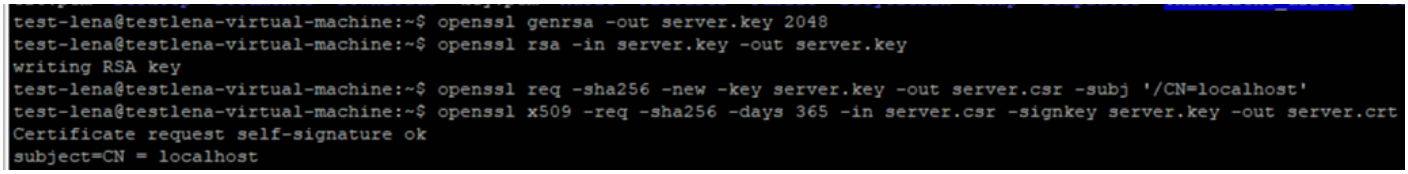
```
    -subj "/CN=localhost" \
    -addext "subjectAltName=DNS:localhost,IP:127.0.0.1"
```

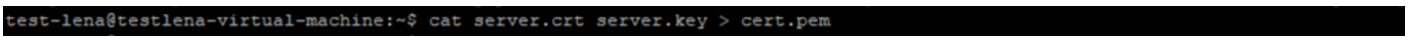
После создания сертификатов они будут располагаться в корневой директории текущего пользователя:



2-? ???????, ???????? ?????? ? linux ??? cURL

```
#openssl genrsa -out server.key 2048
#openssl rsa -in server.key -out server.key
#openssl req -sha256 -new -key server.key -out server.csr -subj '/CN=localhost'
#openssl x509 -req -sha256 -days 365 -in server.csr -signkey server.key -out server.crt
#cat server.crt server.key > cert.pem
```





После создания сертификатов они будут располагаться в корневой директории текущего пользователя:



cert.pem, server.crt, server.csr, server.key - сертификаты необходимые для авторизованного взаимодействия с KATA через cURL/в ручном режиме.

?????????? POSTMAN

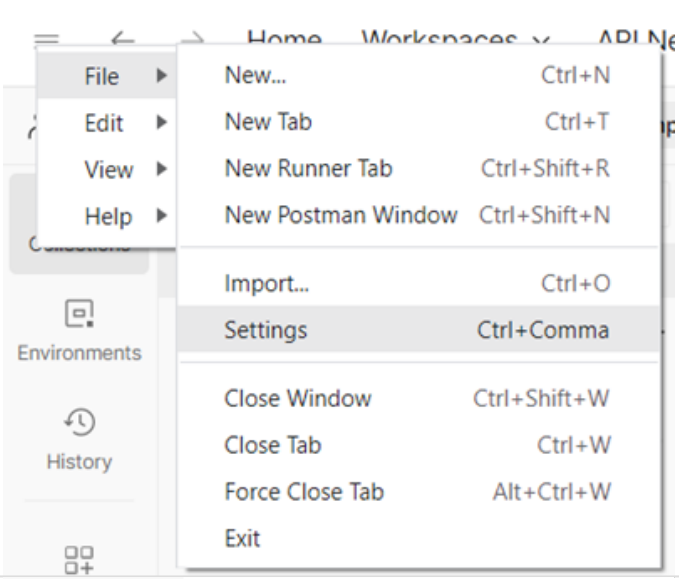
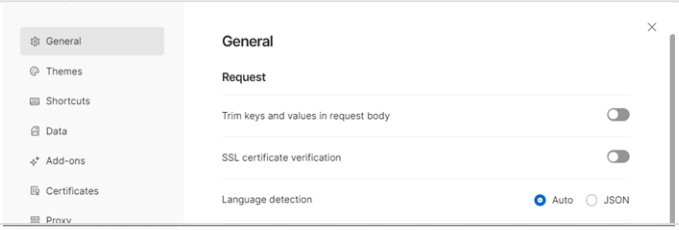
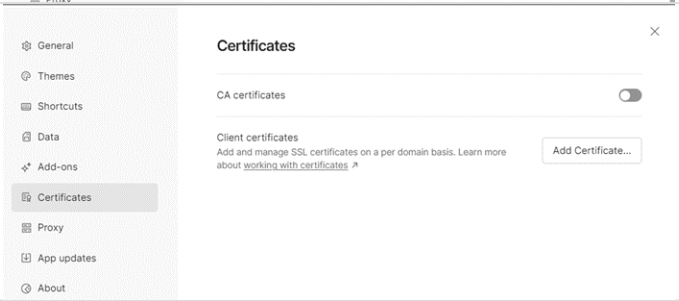
Postman это инструмент для работы с API, который позволяет пользователю посылать запросы к сервисам и работать с их ответами.

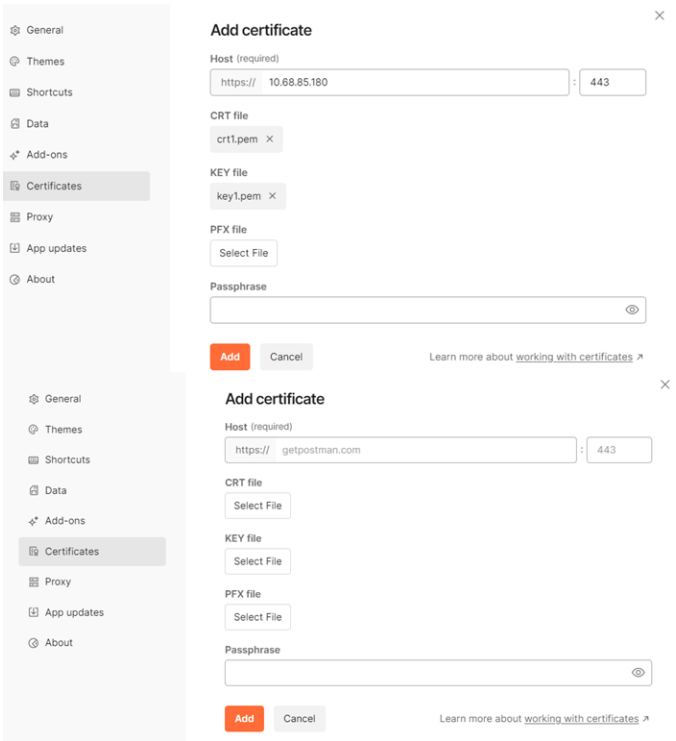
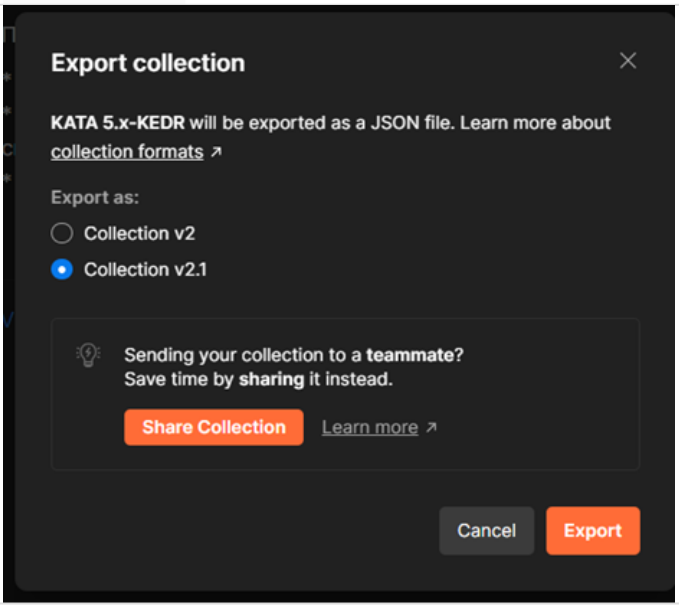
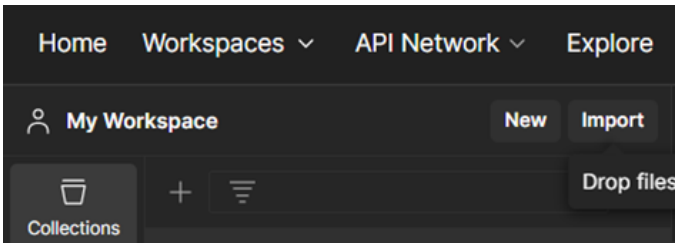
Специалистами АО «Лаборатория Касперского» подготовлены коллекции запросов для взаимодействия с KATA/KEDR через приложение для автоматизации работы с API запросами - POSTMAN и размещены по следующему адресу: https://www.postman.com/kl-ru-presales/workspace/kaspersky-products-apis-ru/documentation/8104472-2e3ebb80-3c2b-4b54-

9939-043e57987b2b

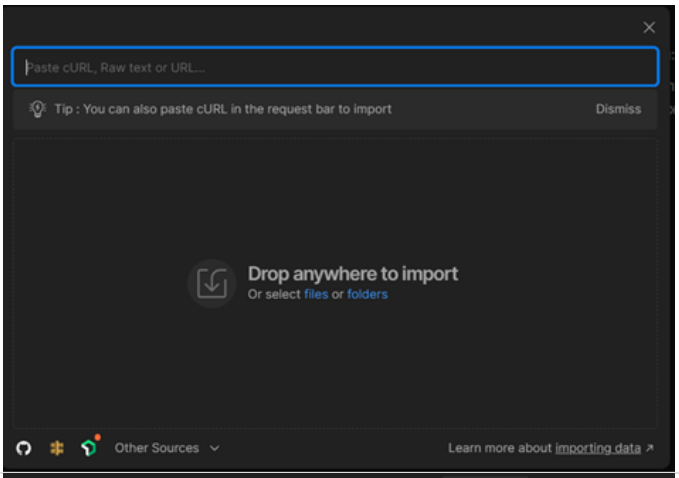
Если коллекция не доступна (а Postman часто ее блочит из-за открытых кредов) то скачать коллекцию можно по этой ссылке -

Выполним следующие настройки в POSTMAN для работы с API запросами:

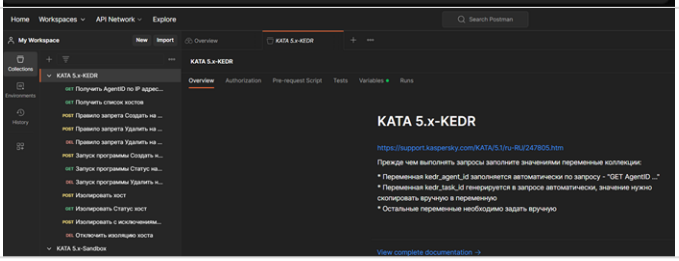
Настройка Postman	
Добавление сертификатов	
Перейдите в раздел **Settings**	
Перейти в подраздел **General,** отключите меню в строке SSL certificate verification	
Перейти в раздел Certificates , нажать Add Certificate	

Добавьте в поле Host адрес KATA на котором ожидается подключение по API	
Экспортируйте коллекции из доступной коллекции Kaspersky Products APIs (RU). Перейдите по ссылке, выберите необходимую коллекцию, выберите меню коллекции, export, выбрать версию коллекции, нажать на export. Будет загружен json файл с коллекцией.	
Импортируйте коллекции в Postman. Зайдите в вашу коллекцию, нажмите на кнопку Import,	

Добавьте коллекцию либо по URL, либо выберите загруженный файл, в меню загрузки файлов.



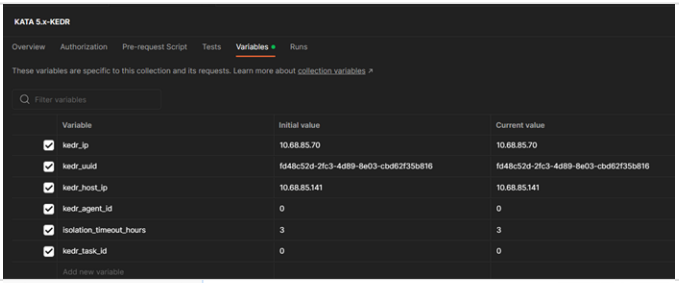
После добавления json/коллекции в левой стороне интерфейса у вас отобразятся добавленные разделы.



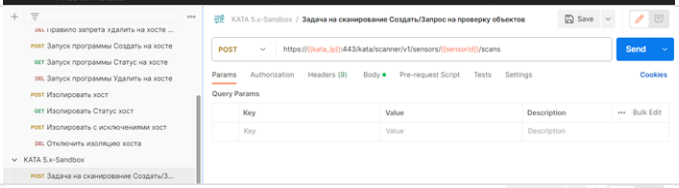
Настройка использования переменных

В Postman есть глобальные переменные. Так же есть переменные в теле запроса для определенных параметров запроса.

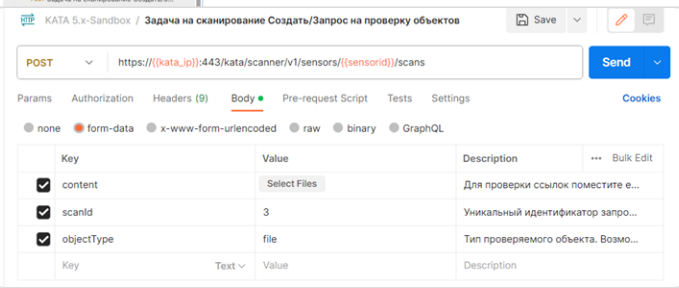
Откройте окно коллекции, перейдите во вкладку Variables, настройте переменные kedr_ip Они доступны для всех параметров в коллекции.

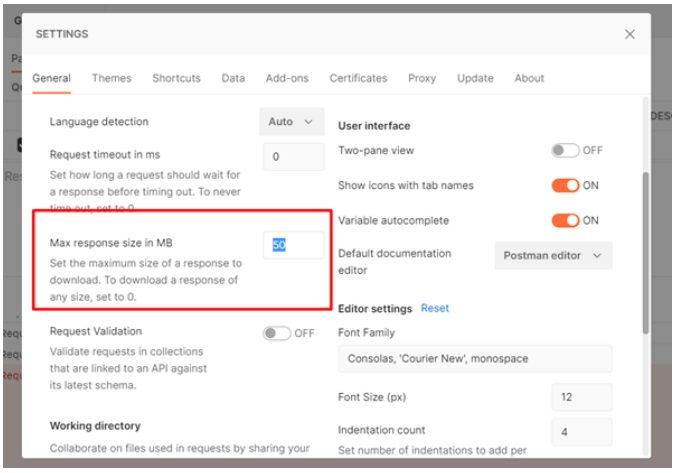


Раскройте коллекцию, перейдите в подготовленный запрос.



Откройте вкладку Body.
В этом подразделе вы можете редактировать параметры запросов применительно для вашей инсталляции.



Увеличение параметра «Maximum response size». Нажмите «Ctrl+,», откроется меню настроек. В параметре «Maximum response size» введите значение от 50 до 200 MB. (Минимально 50). Закройте окно.	

Revision #13
Created 16 December 2025 08:04:55 by Владислав
Updated 6 February 2026 10:55:44 by Кирилл